

Title (en)
TRANSDUCER AND METHOD FOR SETTING UP A MENU STRUCTURE ON A TRANSDUCER

Title (de)
VERFAHREN ZUR AUFSTELLUNG EINER MENÜSTRUKTUR AUF EINEM MESSUMFORMER UND MESSUMFORMER

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UNE STRUCTURE DE MENU SUR UN TRANSDUCTEUR DE MESURE ET TRANSDUCTEUR DE MESURE

Publication
EP 3401743 A1 20181114 (DE)

Application
EP 18166462 A 20180410

Priority
DE 102017109711 A 20170505

Abstract (en)
[origin: US2018321809A1] The present disclosure relates to a method for creating a menu structure on a measuring transducer of process automation technology, wherein the measuring transducer can be connected to at least one field device, comprising: connecting a field device to the measuring transducer; transmitting a field-device-specific menu structure from the field device to the measuring transducer if it is not already available on the measuring transducer; and combining the field-device-specific menu structure with a measuring-transducer-specific menu structure to a common menu structure using at least one anchor point or a placeholder in the measuring-transducer-specific menu structure. The present disclosure further relates to a measuring transducer for implementing the method.

Abstract (de)
Die Erfindung offenbart ein Verfahren zur Aufstellung einer Menüstruktur auf einem Messumformer (20) der Prozessautomatisierungstechnik, wobei der Messumformer (20) mit zumindest einem Feldgerät (1) verbindbar ist, umfassend zumindest die Schritte: Verbinden des Feldgeräts (1) mit dem Messumformer (20); Übertragen einer feldgerätespezifischen Menüstruktur (M S) vom Feldgerät (1) an den Messumformer (20), wenn sich diese noch nicht auf dem Messumformer (20) befindet; und Vereinen der feldgerätespezifischen Menüstruktur (M S) mit einer messumformerspezifischen Menüstruktur (M M) zu einer gemeinsamen Menüstruktur (M), wobei sich die messumformerspezifische Menüstruktur (M M) im Messumformer (20) befindet, mittels zumindest einem Ankerpunkt (A) oder einem Platzhalter (P) in der messumformerspezifischen Menüstruktur (M M), wobei durch den Ankerpunkt (A) oder den Platzhalter (P) festgelegt ist, wo sich die feldgerätespezifischen Menüstruktur (M S) in die messumformerspezifische Menüstruktur (M M) eingliedert, wobei es sich bei dem Ankerpunkt (A) um eine Referenz auf eine vollständige Menüseite der feldgerätespezifischen Menüstruktur (M S) handelt, wobei der Ankerpunkt (A) in der gemeinsamen Menüstruktur (M) nur dargestellt wird, wenn in der feldgerätespezifischen Menüstruktur (M S) eine entsprechende Menüseite existiert, und wobei es sich bei dem Platzhalter (P) um zumindest ein Element der feldgerätespezifischen Menüstruktur (M S) innerhalb einer Menüseite der gemeinsamen Menüstruktur (M) handelt. Die Erfindung offenbart weiter einen Messumformer (20) zur Ausführung des Verfahrens.

IPC 8 full level
G05B 19/042 (2006.01); **G05B 19/418** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G05B 19/0423 (2013.01 - EP US); **G05B 19/0426** (2013.01 - EP US); **G06F 3/0482** (2013.01 - US); **G06F 3/0484** (2013.01 - US); **G06F 9/4411** (2013.01 - CN US); **G06F 9/4415** (2013.01 - US); **G06F 9/451** (2018.02 - CN US); **G05B 19/418** (2013.01 - EP US); **G05B 2219/21086** (2013.01 - EP US); **Y02P 90/02** (2015.11 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 2012079425 A1 20120329 - GRABINGER CORY [US], et al
- [A] DE 102013109213 A1 20150226 - CONDUCTA ENDRESS & HAUSER [DE]
- [A] DE 102010062661 A1 20120614 - CODEWRIGHTS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3401743 A1 20181114; **EP 3401743 B1 20200122**; CN 108804143 A 20181113; CN 108804143 B 20240524; DE 102017109711 A1 20181108; US 2018321809 A1 20181108

DOCDB simple family (application)
EP 18166462 A 20180410; CN 201810415124 A 20180503; DE 102017109711 A 20170505; US 201815971922 A 20180504